

hout bois info		Berken	Beuken	Eiken	Elzen	Esdoorn	Essen	Iepen	Kastanje	Kersen	Linden	Noten	Populieren	Robinia	
		Botanische naam: <i>Betula</i> spp. F: Bouleau GB: Birch D: Birke	Botanische naam: <i>Fagus sylvatica</i> F: Hêtre GB: Beech D: Buche	Botanische naam: <i>Quercus</i> spp. F: Chêne GB: Oak D: Eiche	Botanische naam: <i>Alnus glutinosa</i> F: Aulne GB: Alder D: Erle	Botanische naam: <i>Acer pseudoplatanus</i> F: Erable sycamore GB: Sycamore D: Ahorn	Botanische naam: <i>Fraxinus excelsior</i> F: Frêne GB: Ash D: Esche	Botanische naam: <i>Ulmus</i> spp. F: Orme GB: Elm D: Ulme, Rüster	Botanische naam: <i>Castanea sativa</i> F: Châtaigner GB: Sweet chestnut D: Edelkastanje	Botanische naam: <i>Prunus avium</i> NL: Kersen GB: Cherry D: Kirsche	Botanische naam: <i>Tilia</i> spp. F: Tilleul GB: Lime D: Linde	Botanische naam: <i>Juglans regia</i> F: Noyer GB: Walnut D: Walnuss	Botanische naam: <i>Populus</i> spp. F: Peuplier GB: Poplar D: Pappel	Botanische naam: <i>Robinia pseudoacacia</i> F: Robinier GB: Robinia D: Robinie	
Visuele aspecten	Kleur	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Geelachtig wit met bruin-rose schijn	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Witachtig tot zeer licht bruin, verdonkert tot roodachtig bruin	Spint: geelachtig wit tot licht beige Kern: beige tot goudbruin	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Geelachtig wit tot licht roodachtig bruin	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Crème wit tot licht geel	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Geelachtig wit tot licht oker	Spint: geelachtig wit Kern: licht tot halfdonker bruin met roodachtige schakeringen	Spint: grijswit tot grijsbruin Kern: geelbruin tot bruin	Spint: geelachtig Kern: honinggeel tot roosachtig bruin	Spint en kern niet van elkaar te onderscheiden. Wit tot strogeel	Spint: geelachtig tot rosachtig grijs met overgangszone Kern: grijsgeel tot bruin, met bruinachtige aders	Spint: wit, onduidelijk te onderscheiden Kern: grijsachtig wit tot zeer licht bruin of roosachtig bruin	Spint: grijsgeel, duidelijk te onderscheiden Kern: groengeel tot goudbruin	
	Groeiringen	Weinig zichtbaar	Zichtbaar maar weinig uitgesproken	Zeer zichtbaar	Zichtbaar	Zichtbaar maar weinig uitgesproken	Zeer zichtbaar	Zichtbaar	Zeer zichtbaar	Zichtbaar en zeer breed	Zichtbaar	Zichtbaar en meestal zeer breed	Zichtbaar en zeer breed	Zichtbaar	
	Nerf	Fijn	Fijn	Grof met poreuze zones	Fijn	Fijn en gelijkmatig	Grof tot middelmatig met poreuze zones	Grof, onregelmatig, met poreuze zones	Grof en heterogeen	Fijn	Fijn	Middelmatig	Fijn en gelijkmatig, oppervlak vaak wollig	Grof	
	Draad	Recht tot golvend	Recht	Recht	Recht	Recht, soms licht golvend of lichtjes onregelmatig	Recht	Recht tot golvend	Recht	Recht, soms licht golvend	Recht	Recht, soms warrig	Recht tot licht golvend	Recht tot licht golvend	
	Bijzonderheden	Zonder spiegel op kwartier	Kleine spiegels op kwartier. Soms valse donkerode kern of rode kern	Gevlamde tekening op dosse en duidelijke spiegels op kwartier	Weinig uitgesproken tekening	Licht vlampatroon op dosse en fijne spiegeltekening op kwartier	Gevlamde tekening op dosse en Brede strepen en spiegeltekening op kwartier	Gevlamde tekening op dosse en kleine spiegels op kwartier, soms straalvlekken en groenstreperigheid	Tekening nagenoeg afwezig	Zeer gevarieerde tekeningen. Soms donkere aders	Weinig tekening. Glanzend uitzicht, frequente straalvlekken. Soms aanwezigheid van valse kern, bruin tot groenachtig grijs van kleur	Gevlamde tekening op dosse en fijne spiegeltekening op kwartier			
Fysische eigenschappen	Gem. vol. massa bij 12% vochtgehalte (kg/m³)	660	700	710	530	630	700	640	620	620	500	660	400	720	
	Hardheid	Brinell // met de vezels (N/mm²)	48	71	57	34	54	64	60	34	54	40	59	29	71
		Brinell op de vezels (N/mm²)	27	28	32	12	30	34	37	19	29	17	26	12	48
	Krimp	Relatieve luchtvochtigheid: 90 tot 60 %	Radiaal: - Tangentieel: -	Radiaal: 1,2 % Tangentieel: 2,5 %	Radiaal: 1,2 % Tangentieel: 2,1 %	Radiaal: 0,9 % Tangentieel: 1,5 %	Radiaal: 0,6 % Tangentieel: 1,3 %	Radiaal: 1,2 % Tangentieel: 2,0 %	Radiaal: 1,6 % Tangentieel: 2,8 %	Radiaal: 0,7 % Tangentieel: 1,3 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 1,9 %	Radiaal: 0,9 % Tangentieel: 1,3 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 1,4 %	Radiaal: 0,7 % Tangentieel: 1,9 %	Radiaal: 1,2 % Tangentieel: 1,7 %
		Relatieve luchtvochtigheid: 60 tot 30 %	Radiaal: - Tangentieel: -	Radiaal: 0,9 % Tangentieel: 1,5 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 1,2 %	Radiaal: 0,6 % Tangentieel: 1,0 %	Radiaal: 0,7 % Tangentieel: 1,2 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 1,4 %	Radiaal: 1,5 % Tangentieel: 1,6 %	Radiaal: 0,6 % Tangentieel: 0,9 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 1,7 %	Radiaal: 0,6 % Tangentieel: 0,7 %	Radiaal: 1,0 % Tangentieel: 1,3 %	Radiaal: 0,6 % Tangentieel: 1,4 %	Radiaal: 0,8 % Tangentieel: 0,9 %
Dimensionele stabiliteit	Gemiddeld	Weinig stabiel	Weinig tot gemiddeld stabiel	Gemiddeld	Weinig stabiel	Gemiddeld	Weinig stabiel	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	Très stable	Gemiddeld	Gemiddeld	
Mechanische eigenschappen	Elasticiteitsmodulus (MPa)	14 000	13 500	12 500	9 500	10 500	12 500	10 800	9 000	10 500	8 000	11 900	9 000	16 000	
	Gem. buigsterkte (Mpa)	130	113	97	87	110	113	88	71	100	60	117	65	126	
	Gem. druksterkte (Mpa)	50	54	50	47	54	58	50	46	49	51	63	33	70	
	Gem. treksterkte (Mpa)	135	145	100	81	115	145	78	128	98	83	97	72	140	
	Schuifsterkte (Mpa)	13	10	10	7,5	12	14	6,8	9	11,7	4,4	9,45	6	17	
Duurzaamheid	Natuurlijke duurzaamheid	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: II - III	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: IV	Spint: V Kern: II	Spint: V Kern: III - IV	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: III	Spint: V Kern: V	Spint: V Kern: I - II	
	Impregneerbaarheid	Spint: impregneerbaar tot matig impregneerbaar Kern: impregneerbaar tot weinig impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: impregneerbaar behalve de rode kern	Spint: impregneerbaar Kern: niet impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: impregneerbaar	Spint: matig impregneerbaar Kern: matig impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: matig tot weinig impregneerbaar	Spint: matig impregneerbaar Kern: niet impregneerbaar	Spint: - Kern: -	Spint: impregneerbaar Kern: impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: weinig impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: weinig impregneerbaar	Spint: impregneerbaar Kern: niet impregneerbaar	
	Verduurzaming (schimmelwerende houtbescherming)	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Bij aanwezigheid van spinhout: C1 behandeling (schimmelwerend, antiverblauwing, insectenwerend), eventueel gevolgd door een afwerking	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Bij aanwezigheid van spinhout: C1 behandeling (schimmelwerend, antiverblauwing, insectenwerend), eventueel gevolgd door een afwerking	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen	Geen behandeling vereist. Bij aanwezigheid van spinhout: C1 behandeling (schimmelwerend, antiverblauwing, insectenwerend), eventueel gevolgd door een afwerking	
Toepassingen	Meubilair, binnenschrijnwerk, houtsnijwerk, lichte verpakkingen, multiplex, parket, draaiwerk	Binnenschrijnwerk, meubilair, parket, draaiwerk, buigwerk, multiplex, dwarsliggers	Binnen- en buitenschrijnwerk, parket, trappen, daktimmerwerk, dwarsliggers, fineer, buitenbetimmering, scheepsbouw, vaten	Binnenschrijnwerk, meubilair, decoratieve multiplex, houten voorwerpen, draaiwerk, verpakkingen	Luxeus binnenschrijnwerk, houtsnijwerk, meubilair, parket, decoratieve fineer, draai- en buigwerk, snaarinstrumenten	Binnenschrijnwerk, parket, inrichting, decoratieve fineer, draai- en buigwerk, sportartikelen, handvaten van gereedschappen	Binnenschrijnwerk, meubilair, parket, trappen, decoratieve fineer (iepen wortelhout), draai- en buigwerk, scheepsbouw	Binnen- en buitenschrijnwerk, meubilair, parket, buitenbetimmering, lambriserings, vaten, gereedschap	Luxeus binnenschrijnwerk, meubilair, houtsnijwerk, inrichting, decoratieve fineer, draaiwerk	Speelgoed, beeldhouwwerk, gebruiksvoorwerpen, lijstwerk, houtsnijwerk, meubilair, binneninrichting	Luxeus binnenschrijnwerk, meubilair, houtsnijwerk, inrichting, decoratieve fineer, draaiwerk, parket	Binnenschrijnwerk, lijstwerk, multiplex, palletten, kisten, verpakkingen, licht timmerwerk, gelijmd gelamelleerde elementen, speelgoed, lucifers	Binnen- en buitenschrijnwerk, tuininrichting, palen, afsluitingen, boompalen, scheepsbouw, waterwerken		
Beschikbaarheid	Zeer beperkt	Overvloedig	Gelijkmatig	Zeer beperkt	Gelijkmatig	Gelijkmatig	Niet beschikbaar	Gelijkmatig	Gelijkmatig	Beperkt	Beperkt	Overvloedig	Zeer beperkt		
Prijs	Laag tot gemiddeld	Gemiddeld	Gemiddeld	Laag tot gemiddeld	Hoog	Hoog	-	Gemiddeld	Hoog	Gemiddeld	Hoog	Gemiddeld	Gemiddeld		